

TECHNICKÝ LIST

Polyuretanová stěrka AST PURTEC flow

Popis výrobku

AST PURTEC flow je tříkomponentní polyuretanová stěrka pro použití do potravinářských a chemických provozů s vysokými požadavky na mechanickou a chemickou odolnost. Finální povrch stěrky je hladký, matný. Alternativně lze systém aplikovat jako zrnitý s prosypem žíhaným křemičitým pískem. Barevnost je k dispozici dle vzorníku AST PURTEC flow. Složka „A“ je polyuretanová pryskyřice, složka „B“ obsahuje tvrdidlo, složka C je prášková směs pojiv a plniv.

Použití

AST PURTEC flow je používána do potravinářských, chemických a dalších provozů s vysokými požadavky na mechanickou a chemickou odolnost. Při aplikované tloušťce 3 mm je stěrka odolná až do teploty 60°C. Stěrka je odolná vůči širokému spektru látek používaných v potravinářství – kyseliny, zásady, alkoholy (pro konkrétní látky a koncentrace viz. tabulka chemické odolnosti AST PURTEC).

Dále se stěrka používá tam, kde je požadavek na mechanicky, teplotně a chemicky odolný povrch a konvenční stěrky nevyhovují.

Vlastnosti

- Vysoká chemická odolnost
- Nenasákavost
- Mechanická odolnost
- Teplotní odolnost
- Hladký nebo zrnitý povrch

Technické údaje výrobku

Odolnost proti obrusu (EN 13892-4):	AR 0,5
Přidržitost k podkladu (EN 1504-2):	> 1.5 MPa
Protiskluznost (BS 7976-2): za sucha:	> 60
Nasákavost (CP-BM-2/67-2):	0 litrů/m ²
Odolnost proti rázu (EN ISO 6272):	IR20
Teplotní odolnost (tl. 3 mm):	60 °C
Teplotní odolnost zrnitá stěrka (tl. 4 mm):	70 °C

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Cementové mléko na povrchu betonu musí být odstraněno (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Vlhké podklady musí být prosté stojící vody, na povrchu nesmí být souvislý vodní film. AST PURTEC lze aplikovat na nové betony po 7 dnech od betonáže. Pro pokládku systémů AST PURTEC musí být podklad opatřen řezanými kotevními drážkami kolem zdí, spár, kanálků apod. Pro konkrétní technologický postup nás kontaktujte. Podklad se doporučuje penetrovat výrobkem AST PURTEC PN.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST PURTEC flow je tříkomponentní hmota. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut míchejte nízkootáčkovým míchadlem (300 – 400 otáček za minutu). Následně postupně přidejte složku C a opět řádně promíchejte po dobu min. 3 minut.
- Nanášení:** Hladká stěrka
Stěrka AST PURTEC flow se aplikuje v tloušťce cca 3 mm hladítkem se čtvercovými zuby – pro tloušťku vrstvy 3 mm se doporučují 8 mm zuby. Spotřeba AST PURTEC flow je 5,4 kg/m². Povrch se následně převálečkují očkovým válečkem. Očkový váleček zajistí dobré slítní povrchu stěrky.

2. **Nanášení:** Zrnitá stěrka
Při požadavku na zrnitý povrch se stěrka aplikuje v tloušťce 2,5 – 3 mm (spotřeba stěrky cca 5 kg/m²). Stěrka se aplikuje stejným postupem jako u hladké stěrky a následně ihned po natažení a převálečkování pásu stěrky se povrch přesype pískem 0,3 -0,8. Orientační spotřeba písku je 4-5 kg/m². Následující den se povrch uzavře finálním nátěrem AST PURTEC PN gumovou stěrkou s převálečkováním do kříže.
3. **Spotřeba:** 1,8 kg/mm/m²
Hladká stěrka: 5,4 kg/m²
Zrnitá stěrka: 5,0 kg/m²
4. **Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A,B a C:

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C (min. +10°C). Je nutno sledovat teplotu rosného bodu (teploty nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem), aby při aplikaci nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze. Podkladní vrstvy podlahy musí být opatřeny funkční hydroizolací.

Zpracovatelnost

Po namíchání materiál ihned rozprostřete na podlahu. Takto rozprostřená směs má zpracovatelnost cca 15 min. Při ponechání materiálu po namíchání v míchací nádobě se doba zpracovatelnosti výrazně zkracuje.

Zatížitelnost

	20°C
Pochůzné	po 12 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	Po 24 hod.
Úplné vytvrzení	po 7 dnech

Chemická odolnost

Stěrka je odolná vůči širokému spektru chemických látek - pro konkrétní látky a koncentrace viz. tabulka chemické odolnosti AST PURTEC. Při kontaktu s některými látkami, v závislosti na koncentraci a době expozice, může dojít ke změně barevnosti stěrky.

Balení

Celkem sada: 27,3 kg

Čištění

Nářadí je nutno ihned po ukončení prací očistit ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Skladování

6 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě. Nespoteřované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Chrání před mrazem!

Bezpečnostní data

Bezpečnostní údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Zásady hygieny práce

Při práci je nutno se chránit pracovním oděvem, ochrannými brýlemi a rukavicemi. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

Zásady první pomoci

Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a poté vyhledat odborného lékaře. V případě znečištění pokožky svléknout oděv a pokožku dobře omýt vodou s mýdlem a ošetřit vhodným krémem. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.